

## Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
Daftar Isi .....	i
Daftar Gambar .....	iv
Daftar Tabel .....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR ISTILAH .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
I.4. Manfaat Penelitian .....	6
I.5. Ruang Lingkup Masalah .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1. <i>Enterprise Resource Planning</i> .....	8
II.1.1. Definisi <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP).....	8
II.1.2. Karakteristik ERP .....	9
II.1.3. Keuntungan Penggunaan ERP .....	10
II.1.4. Langkah-langkah implementasi ERP.....	10
II.1.5. Pertimbangan Dalam Memilih Perangkat Lunak ERP .....	11
II.2. OpenERP.....	12
II.2.1. Target Pengguna OpenERP .....	12
II.2.2. Kelebihan Open ERP .....	13
II.2.3. OpenERP modul <i>Warehouse Management</i> .....	13
II.III. <i>Warehouse</i> .....	15
II.4. <i>Warehouse Management System</i> (WMS) .....	15

II.4.2. Klasifikasi WMS .....	16
II.5. <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	17
II.5.2. Fase-fase dalam RAD .....	17
II.6. Analisis Gap .....	19
II.7. Testing .....	21
II.8. Migrasi Data .....	22
II.9. Flowchart.....	24
II.10. Usecase Diagram .....	26
II.XI. Activity Diagram.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	30
III.1. Model Konseptual .....	30
III.2. Sistematika Penelitian .....	31
BAB IV TAHAPAN PENELITIAN .....	36
IV.1. Business Modeling .....	36
IV.1.1. Gambaran Umum KBM Industri GT I Jawa Barat .....	36
IV.1.2. Gambaran Umum PGT Sindangwangi .....	39
IV.1.3. Gambaran Umum Divisi Persediaan .....	39
IV.1.4. Analisis Permasalahan.....	41
IV.2. Data Modeling .....	42
IV.2.1. Data Pendukung .....	42
IV.3. Process Modeling .....	43
IV.3.1. Proses Bisnis Eksisting.....	43
IV.3.2. Proses Bisnis OpenERP .....	48
IV.3.3. Analisis Gap.....	52
IV.3.4. Proses Bisnis Usulan .....	53
IV.3.5. Analisis Form Usulan.....	57
IV.3.6. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
IV.3.7. User Design.....	59
IV.4. Application Generation .....	65
IV.4.1. Instalasi OpenERP .....	66
IV.4.2. Konfigurasi Database .....	66
IV.4.3. Pengaturan Perusahaan.....	66
IV.4.4. Pengaturan Pengguna .....	66
IV.4.5. Konfigurasi Modul <i>Warehouse</i> .....	67

IV.4.6. Kustomisasi.....	68
IV.4.7. Prosedur Pengoperasian OpenERP Modul Warehouse.....	70
BAB V TESTING DAN MIGRASI DATA.....	72
V.1. Testing.....	72
V.2. Migrasi Data.....	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
VI.1. Kesimpulan.....	77
VI.2. Saran.....	77
VI.2.1. Bagi Pihak KBM Industri GT I Jawa Barat & PGT Sindangwangi.....	77
VI.2.2. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79